

Vraag vrijblijvend
advies aan.
Wij helpen je graag.



+31 521 36 1099

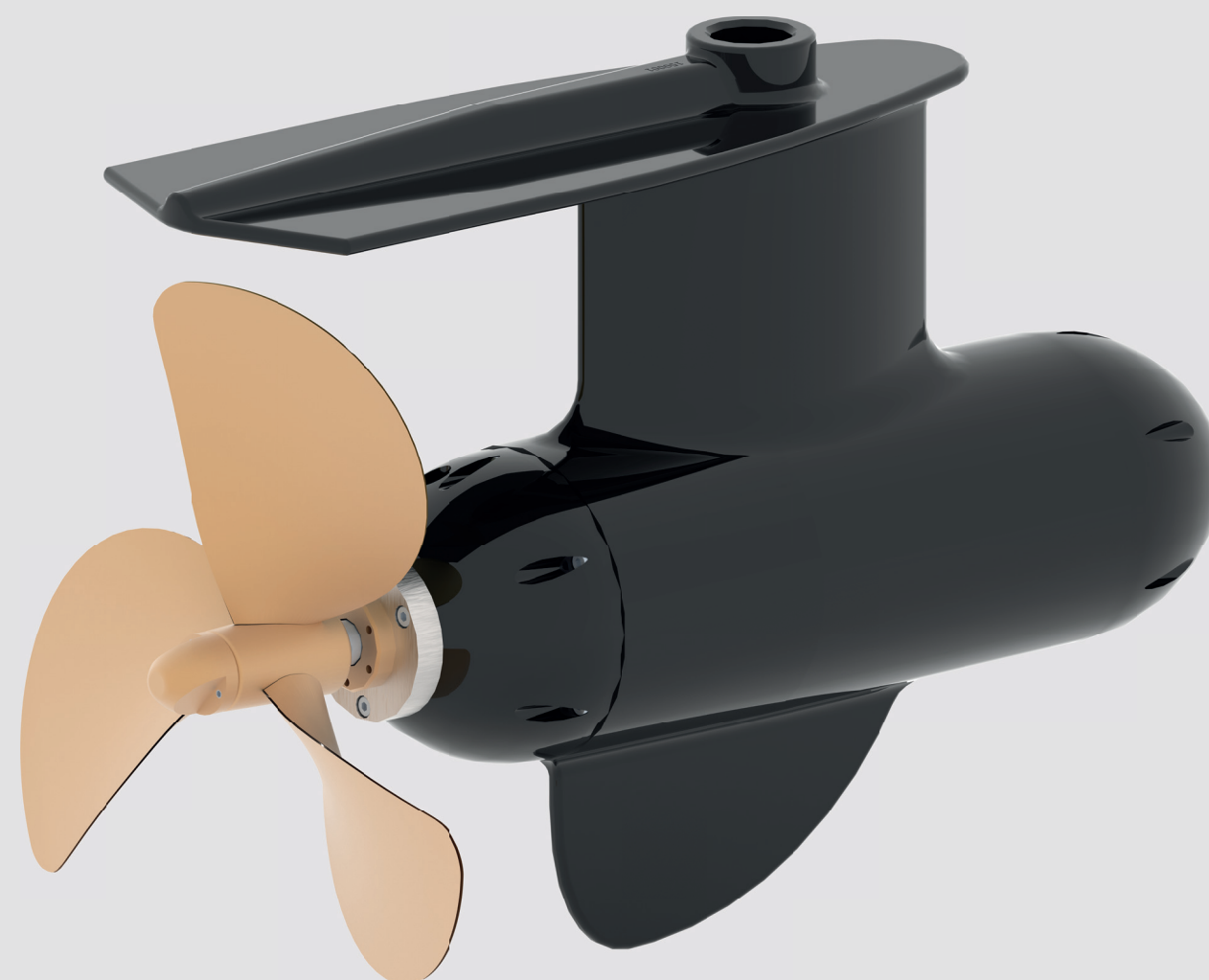


arka.nl

Heb je vragen of wil je persoonlijk advies. Plan een adviesgesprek
in met één van onze experts en ontdek welke aandrijving het beste
past bij jouw klant en toepassing.



Masters
in electric
propulsion



Pod 15

Continu vermogen 1,0 kW

De Arka pod 1,0 kW levert krachtige, fluisterstille prestaties met efficiënte direct drive-technologie. Gemaakt van zeewaterbestendige materialen en eenvoudig te installeren, biedt hij maximale duurzaamheid en minimale emissies.

Specs

Technical data	Motortype	SMPM
	Framesize	50 XS
	Nominal bus voltage	24 VDC
	Model	POD
	Maximum stator current	87,67 A
	Rated speed	1500 min ¹
	Rated voltage	24 VDC
	Min. voltage	21,6 VDC
	Motor constant	0,1171 Nm/A
	Rated phase current	53,186 A
	Rated torque	6,4525 Nm
	Rated power S1 @ 24VDC 1500rpm	1014 Watt
	Peak power S2-10	1753 Watt
	Constant electric	7,62 V/k-rpm
	Induction LS	0,175 mH
	Resistance of winding	40,33 mΩ
	Winding class	F
	Max. operating temperature	120°C
	Weight	14 kg
	Efficiency @ rated speed-torque	92,91%
	Number of poles	12

Torque map		RPM	Nm
	Standstill peak	0	10,50
	Limit point	1610	10,40
	No load max	2220	0,21
	Standstill nominal	0	4,76
	Utilizable	1980	4,29
	No load max	2220	0,21

Controller	Type	24-300
	Nominal voltage	24 VDC
	Continuous current (60min.)	120 A
	Peak current (2min.)	300 A
	Boost current (10sec.)	360 A
	Cooling	Heatsink
	Max. amb. temp.	42°C
	Efficiency	95,4%

Dimensions (enclosure)	Height	300 mm
	Width	300 mm
	Depth	220 mm
	Weight	9,5 kg
	IP	54

Joystick	Cycle live (more than)	2 Million
	Weight	0,85 kg
	IP	55

Optional	Dc-dc converter	
	Input voltage	24 VDC
	Input current	10 A
	Output voltage	12 VDC
	Output current	20 A